RastroBus

LegalTech / TransportTech B2C+B2B

TITULAR DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Nombre legal completo: **Gustavo Gastón González Alfonzo**

Contacto: gustavogastongonzalez@gmail.com

Fecha de registro: **18 de abril de 2026**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Sistema de certificación forense de incumplimiento en transporte público. El pasajero captura GPS + foto en el momento del incumplimiento. ShieldAI sella con SHA-256 y RFC 3161. TramitExpress genera Certificado de Incumplimiento PDF/A con valor legal ante CNRT y demandas laborales.

COMPONENTES Y MÓDULOS ORIGINALES

- Captura forense: GPS + foto + tipo de incumplimiento
- Feed GTFS-RT oficial (datos.transporte.gob.ar) — prueba de respaldo
- Sellado ShieldAI: SHA-256 + timestamp RFC 3161
- Certificado de Incumplimiento PDF/A — 3 secciones (A: GPS+foto, B: GTFS, C: hash+QR)
- Verificación pública de certificado por QR sin login
- Reporte consolidado multi-evento para CNRT / sindicato
- Estadísticas de incumplimiento por línea y zona
- Roles: pasajero / operador (empresa) / admin
- Backend: NestJS / TypeScript / PostgreSQL

STACK TECNOLÓGICO

NestJS · TypeScript · PostgreSQL · GTFS-RT · Firebase · AWS S3

Puerto de desarrollo: 3050

MERCADO OBJETIVO

Pasajeros, sindicatos, estudios laborales, operadoras de transporte

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, **Gustavo Gastón González Alfonzo**, declaro ser el único autor y titular de todos los derechos de propiedad intelectual sobre el proyecto "RastroBus" y su arquitectura técnica, módulos, algoritmos y documentación aquí descritos. Este documento es presentado como prueba de anterioridad de autoría con fecha 18 de abril de 2026.

Firma: _____

Gustavo Gastón González Alfonzo